

Ejercicio 4 – Autenticación. Sergio Vigil Díaz

Tienes una organización que quiere aumentar sus niveles de seguridad impidiendo el acceso no autorizado a los sistemas de información, bases de datos y servicios de información.

¿Qué método crees que sería el más adecuado para hacerlo? ¿Cuál crees que es el más seguro y fiable a día de hoy entre las contraseñas, el certificado digital, la tarjeta inteligente o los escáneres biométricos?

Desarrolla tu respuesta especificando las ventajas y los inconvenientes de utilizar cada uno de ellos.

Entre esas opciones, la contraseña se destaca como el método menos fiable debido a su vulnerabilidad a ataques cibernéticos y la tendencia de los usuarios a elegir contraseñas débiles o reutilizarlas.

Por otro lado, el certificado digital surge como un sistema con gran seguridad y fiabilidad, ya que garantiza técnica y legalmente la identidad de una persona en Internet. Además, el certificado digital permite la firma electrónica de documentos, lo que lo convierte en una herramienta esencial para transacciones seguras y legales en línea. Con su combinación de clave pública y privada, el certificado digital proporciona una capa adicional de protección muy difícil de romper.

Las tarjetas inteligentes también son una opción interesante, ya que ofrecen un nivel adicional de seguridad física al almacenar de forma segura credenciales y claves. Sin embargo, su implementación puede requerir hardware especializado y su pérdida o robo puede plantear varios problemas de seguridad.

Finalmente, la autenticación biométrica tiene mucha utilidad, comodidad y seguridad. Al estar basada en características físicas únicas, como huellas dactilares o reconocimiento facial, la autenticación biométrica es difícil de falsificar o robar.

En este caso, elijo la autenticación biométrica como mi opción preferida debido a su comodidad para los usuarios y su alta seguridad. Ya que es difícil de robar ya que usa nuestros rasgos físicos y elimina la necesidad de recordar contraseñas y proporciona una experiencia de usuario más conveniente.